



PETROGEO Przedsiębiorstwo Usług
Laboratoryjnych i Geologicznych Sp. z o. o.
ul. Przemysłowa 11, 38-200 Jasło
tel (0-13) 4436457 fax (013) 4436454



AB 1185

Laboratorium posiada wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-2

Jasło,
18.10.2021

Raport nr LJ/5694/W/3010/21

strona/stron
1/2

ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ

wpł. dn. 2021-10-25 r.

Nr zał. Znak sprawy

557/1021



Zleceniodawca: Gminny Jednostka Usług Komunalnych w Bobowej ul. Bohaterów Bobowej 6A
38-350 Bobowa

Nr Zlecenia / Umowy: UP/3/21

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie²⁾

Rodzaj próbki: woda do spożycia- monitoring A

Miejsce pobrania: zbiornik Jankowa

Sposób pobrania: próbka pobrana wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10(A), PN EN ISO 19458:2007(A)

Data i sposób pobrania próbki: 13.10.2021 r.;

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 13.10.2021 r.

Data wykonania analizy: 13-18.10.2021 r.

Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wartość ± niepewność ³⁾	Najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾	Metoda/ norma	Status metody ¹⁾
1. Temperatura	°C	12,9	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007	A(05-50) ⁰ C
2. pH	-	7,5	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4-10)
Przewodność	μS/cm	746	2500	PN EN 27888:1999	A(10 μS/cm-100 mS/cm)

Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wartość ± niepewność ³⁾	Najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
Mętność	NTU	0,46	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PBE-37a wydanie II z dnia 21.01.2016 r.	A(0,2-20)NTU
Barwa	mg/l Pt	<5	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾ .	PN EN ISO 7887:2012 met D	A(5-70) mg/l Pt
Liczba progowa zapachu TON ⁵⁾	-	<1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN EN 1622:2006	A(1)

Niniejszy Raport odnosi się tylko do badanych próbek. Zezwala się na powielanie tylko w całości.
Powielanie częściowe jest dozwolone za każdorazową zgodą Laboratorium badającego.

Liczba progowa smaku TFN ⁶⁾	-	<1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN EN 1622:2006	A(1)
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
Enterokoki	jtk/100 ml	0	0	PN EN ISO 7899-2:2004	Ap
Ogólna liczba mikroorganizmów (22±2)°C po 72 h	jtk/ ml	54	bez nieprawidłowych zmian ⁷⁾	PN-EN ISO 6222:2004	Ap
Clostridium perfringens	Jtk/100 ml	0	0	PN EN ISO 14189:2016-10	Ap

- 1) A – metoda akredytowana, (a-b) – zakres akredytacji
Ap – metoda akredytowana – podwykonawca Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jaśle, nr akredytacji AB 528
- 2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz. 2294)
- 3) Wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2 (z uwzględnieniem etapu pobierania próbki)
- 4) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt
- 5) Nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 13.10.2021 godz 14:00, temp próbki 22,8°C.
Woda odniesienia : woda źródłana Eden
- 6) Nie stwierdzono nieprawidłowego smaku. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 15.10.2021 godz 10:00, temp próbki 23,0 °C
Woda odniesienia : woda źródłana Eden
- 7) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci i 200jtk/ml w kranie konsumenta

Informacje dodatkowe:

- Laboratorium posiada zatwierdzony system jakości badania wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jaśle, decyzja nr PSK.443.5.6.2..2020 z dnia 29.10.2020 dla następujących parametrów fizykochemicznych: odczyn [pH], przewodność, mętność, barwa, zapach, smak, amonowy jon, azotany, azotyny, mangan, żelazo, chlorki, wapń, magnez, siarczany, twardość ogólna, indeks nadmanganianowy, chlor wolny, nikiel, miedź, sód i rtęć.
- Próbkę została pobrana przez uprawnionego próbkobiorcę: Patrycja Trzaska
- Specyfikacja miejsca pobrania próbki wskazana przez klienta
- Integralną częścią raportu jest Protokół z pobierania próbki nr LJ/5694/21

Raport sporządziła: Karolina Szela

Szela
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GIBSS w Jaśle

Autoryzowała: mgr inż. Piotr Śmist

18-10-21
mgr inż. Piotr Śmist

Koniec raportu